

УТВЕРЖДЕНА

«УТВЕРЖДАЮ»

Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 ____ г. № _____

Первый заместитель
генерального директора
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России
В.Ф. Руденко
« 25 » _____ 2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов Питательная среда для выделения
бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* предназначен для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* из различного инфицированного материала (отделяемое ожоговых и хирургических ран, кал, моча и др.).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип метода.

Принцип метода – визуальное обнаружение бактерий, выросших на питательной среде при посеве исследуемых образцов.

2.2. Состав набора.

Набор реагентов «Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*» представляет собой смесь сухих компонентов, из расчета г/л:

Панкреатический гидролизат казеина	10,0
Калий сернокислый	10,0
Натрий лимоннокислый трехзамещенный	10,0
Д-глюкоза	10,0
Амфолан	0,5
Агар микробиологический	(11,0±1,0)
Сода кальцинированная	0,5

Набор реагентов Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* выпускается в полиэтиленовых банках по 150 и 200 г.

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

3.1. Чувствительность среды, скорость роста и стабильность основных биологических свойств микроорганизмов. Набор реагентов Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* должна обеспечивать рост на всех засеянных чашках тест-штаммов *Proteus mirabilis* 3177, *Providencia alcalifaciens* 1035-49 из разведений 10^{-7} и 10^{-6} ; а тест-штаммов *Proteus vulgaris* HX19, *Morganella morganii* 1707 и *Providencia rettgeri* 1 (Титов) из разведения 10^{-6} и 10^{-5} через 20-22 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^\circ$ в виде колоний в О-форме беловатого или голубоватого цвета диаметром 1-2 мм. Допускается Н-форма колоний *P. mirabilis* 3177 и *P. vulgaris* HX19; зона их «роения» должна быть не более 5 мм.

3.2. Показатель ингибиции. Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* должна полностью подавлять рост тест-штаммов *Escherichia coli* (055:K59)3912/41, *Staphylococcus aureus* 209-P, *Pseudomonas aeruginosa* 08 Habs через 44-48 ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ на 3-х засеянных чашках Петри при посеве по 0,1 мл микробной взвеси каждого штамма в концентрации, соответствующей 10 ед. по стандартному отраслевому образцу мутности.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения» (Москва, 1981 г.).

5. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$
- Автоклав
- Пробирки стеклянные
- Чашки Петри
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида
- Пипетки
- Воронка
- Вата медицинская гигроскопическая

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Подготовка питательной среды для использования.

Питательную среду в количестве, указанном на этикетке, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр. Охлаждают до температуры $45-50^\circ\text{C}$, перемешивают и разливают в стерильные чашки Петри слоем 3-4 мм, подсушивают 60-90 мин при температуре $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$, соблюдая правила асептики.

7.2. Посев исследуемого материала проводить согласно приказу Минздрава СССР от 22.04.85 № 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследований, применяемых в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

8. РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию результатов анализа проводят визуально, по наличию роста колоний.

9. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Учет результатов производят согласно приказу Минздрава СССР от 22.04.85 № 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследований, применяемых в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор реагентов Питательная среда для выделения бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Транспортирование должно проводиться при температуре от 2 до 25 °С всеми видами крытого транспорта.

Срок годности – 2 года со дня изготовления. Набор реагентов с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

Рекламации на качество препарата в течение срока годности направлять в адрес производителя: ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России: Россия, 115088, г. Москва, ул.1-я Дубровская, д.15, тел.(495) 710-37-87.

Адрес производства: Россия, 367025, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Леваневского, д. 24, тел. (8722) 55-82-32.



МИНЗДРАВА
РОССИИ



В.Ф. Руденко

20.05.11

Набор реагентов
Питательная среда для выделения бактерий
родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*

Маркировка на этикетке банки:

Для диагностики in vitro
Для лечебно-профилактических и санитарно-профилактических учреждений
Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте
при температуре от 2 до 25 °С

С

Дата изготовления
Годен до
Масса нетто г
ТУ 9385-081-14237183-08
Р №
Дата регистрации

ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрав России
Россия, 115088, г. Москва,
ул. 1-ая Дубровская, д. 15
тел. (495) 710-37-87
Адрес производства:
Россия, 367025, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. Леваневского, д. 24
тел. (8722) 55-82-32

Набор реагентов
ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
для выделения бактерий
родов *Proteus*,
Providencia, *Morganella*

Состав в г/л:	
Панкреатический гидролизат казеина	10,0
Калий сернокислый	10,0
Натрий лимоннокислый трехзамещенный	10,0
Д-глюкоза	10,0
Амфолан	0,5
Агар микробиологический	(11,0±1,0)
Сода кальцинированная	0,5

Способ приготовления:
___г сухой питательной среды размешать в 1 л дистиллированной воды, кипятить до полного расплавления агара в течение 2 мин, профильтровать через ватно-марлевый фильтр. Среду охладить до температуры 45-50 °С, разлить в стерильные чашки Петри слоем 3-4 мм. После застывания среды, чашки со средой подсушить в течение 60-90 мин при температуре (37±1) °С, соблюдая правила асептики. Готовую среду можно использовать в течение 14 суток при температуре хранения от 2 до 8 °С.



Дополнительная информация
в Инструкции по применению